



Oppdragsgiver:		Rådgiver:			
 <b>BERGEN KOMMUNE</b> Bergen Kommune Byrådsavdelingen for sosial, bolig og inkludering. Pb 7700 5020 Bergen		 <b>Norconsult AS</b> Valkendorfs gate 6, 5012 Bergen Telefon: 55 37 55 00 E-post: firmapost@norconsult.com www.norconsult.no Foretaksreg.: NO 962392687 MVA			
Oppdragsnr.:		Oppdragsnavn:			
5162241		Prosjektering belysning Ytre Arna Sentrum			
Dokumentnr.:		Dokumentnavn:			
<b>E104</b>		<b>Restrisikorapport Lysdesign Ytre Arna</b>			
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
01	2017-05-30	Anbudsdokument	RoSan	Thytt	RoSan
		Oppdragsleder: Roar Sande			
<b>KONKLUSJON</b>					
<input type="checkbox"/> Ingen spesiell restrisiko. <input checked="" type="checkbox"/> Spesiell restrisiko.					
Med bakgrunn i forutsetningene i kap. 2 er det identifisert spesiell restrisiko forbundet med arkitektoniske og/eller tekniske løsninger i Norconsults oppdrag. Risiko er klassifisert i følgende kategorier:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kategori E: Risiko må håndteres ved iverksetting av risikoreduserende tiltak i utførelsesfasen.</li> </ul>					
Fall fra høyde Det er bratt terreng i Ytre Arna og det er fare for fall i flere deler av prosjektet. Det er derfor viktig at entreprenør sikrer seg selv når man arbeider i slike områder. Dette er ivaretatt i beskrivelsen.					
Skade på materielle omgivelser Ved store deler av prosjektet skal det gjøres arbeid i nærheten av bebyggelse og/eller parkering. Ved uhell kan det oppstå store skader på 3. persons materielle eiendeler. Det skal derfor sikres spesielt. Gater skal stenges og sikres. Dette er ivaretatt i beskrivelsen.					

## 1 BAKGRUNN OG FORMÅL

”Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften)” omfatter krav til prosjekterende om gjennomføring av risikovurdering. I henhold til forskriftens § 17 skal de prosjekterende under utførelsen av sine oppdrag risikovurdere forhold knyttet til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) på bygge- eller anleggsplassen.

Hensynet til SHA skal ivaretas gjennom valg av arkitektoniske og/eller tekniske løsninger. De forhold som kan ha betydning for fremtidige arbeider skal dokumenteres jf. § 12. Dersom det kan oppstå risiko-forhold som krever spesifikke tiltak, skal dette beskrives og meddeles byggherren.

Det er gjennomført en fareidentifikasjon og -klassifisering av arkitektoniske og tekniske løsninger i Norconsults oppdrag. Risiko er søkt redusert så langt som mulig gjennom arkitektoniske og tekniske valg i oppdraget.

Denne rapporten oppsummerer spesiell restrisiko forbundet med Norconsults løsninger i oppdraget, og er ment å ivareta kravet til dokumentasjon av risiko til byggherre iht. forskriftens § 17.

## 2 FORUTSETNINGER

- Rapporten omfatter kun enkeltfag elektro.
- Rapporten beskriver spesiell restrisiko forbundet med tekniske løsninger i Norconsults oppdrag. ”Restrisiko” betegner risiko knyttet til spesielle farer/hendelser/tilstander som er identifisert, men ikke lar seg eliminere eller redusere ytterligere gjennom de løsninger Norconsult har ansvaret for i oppdraget.
- Vurderingen er overordnet og kvalitativ.
- Vurderingen omfatter spesielle risikoforhold forbundet med:
  - bygging (bygging/anlegg/installasjon/montasje)
- Vurderingen er basert på foreliggende løsninger og planer på tidspunktet for utarbeidingen av rapporten.
- Vurderingen omhandler enkeltfarer/-hendelser/-tilstander, ikke flere uavhengige sammenfallende farer/hendelser/tilstander.
- Rapporten omfatter ikke farer/hendelser/tilstander som er allment kjent i bransjen hvor risiko vurderes å være på et normalt nivå for det aktuelle arbeidet og hvor risiko ikke kan påvirkes vesentlig av arkitektoniske og/eller tekniske valg.

## 3 GRUNNLAGSDOKUMENTER

Dok. nr.	Versjon/Dato:	Dok. navn:
	2017-05-30	<i>Tegninger iht. tegningsliste</i>
	2017-05-30	<i>Beskrivelse</i>